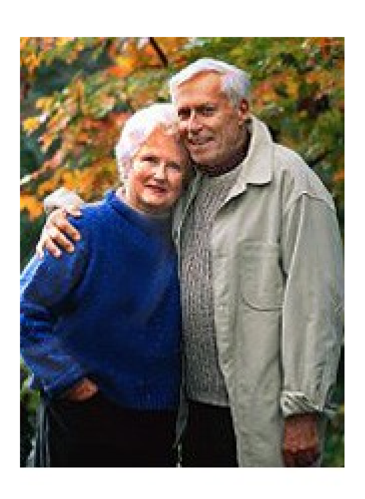
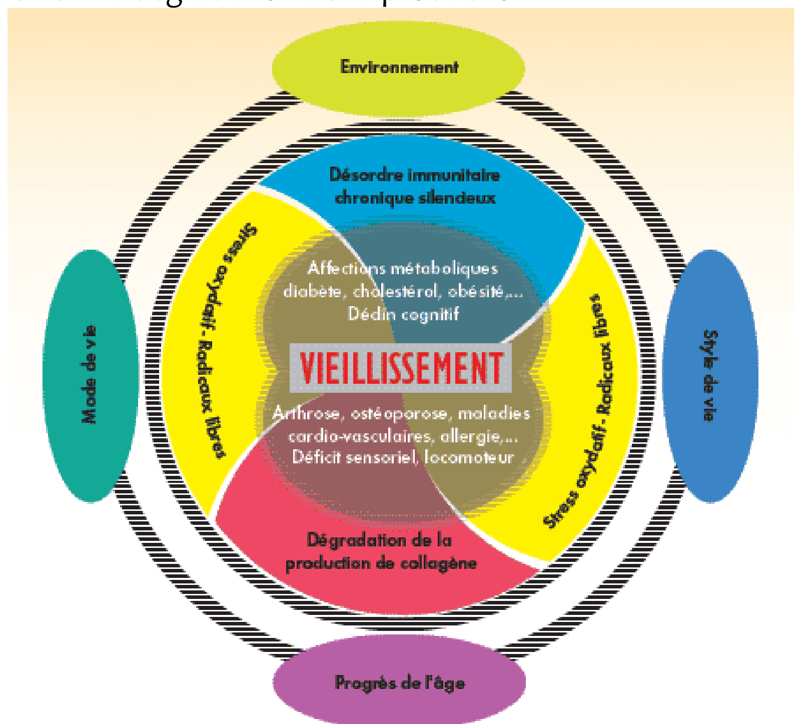



# PROPHYSIL™

**Complément Alimentaire.**

Complexe de principes végétaux alimentaires brevetés. Ajuste la réponse immunitaire, anti-stress oxydatif, neutralise les radicaux libres, stimule l'expression du collagène et prévient la dégradation de sa production.






***Propice à la neutralisation du syndrome bio-corrupteur et à la préservation fonctionnelle du corps et de l'esprit***

Un fonctionnement physiologique optimal est la garantie d'un excellent dynamisme et d'une qualité de vie et de santé sans faille.

Pour construire, maintenir ou rétablir un bon fonctionnement physiologique, il faut privilégier. un mode et un style de vie favorisant les équilibres alimentaires, l'activité physique et le bien être psychique ! Et lutter contre le vieillissement !

Car le vieillissement n'apparait plus aujourd'hui aussi biologiquement inéluctable que généralement admis dans le passé. Il est en grande partie la résultante autant qu'une des causes majeurs de l'action pernicieuse d'un processus biologique composé de phénomènes et de facteurs fonctionnels et lésionnels, corrélés et interdépendants.
Ce processus que nous avons nommé « le syndrome bio-corrupteur » dégrade et détériore progressivement le potentiel vital du corps sa fonctionnalité et sa résistance initiant maladies et dérèglements physiologiques provoquant

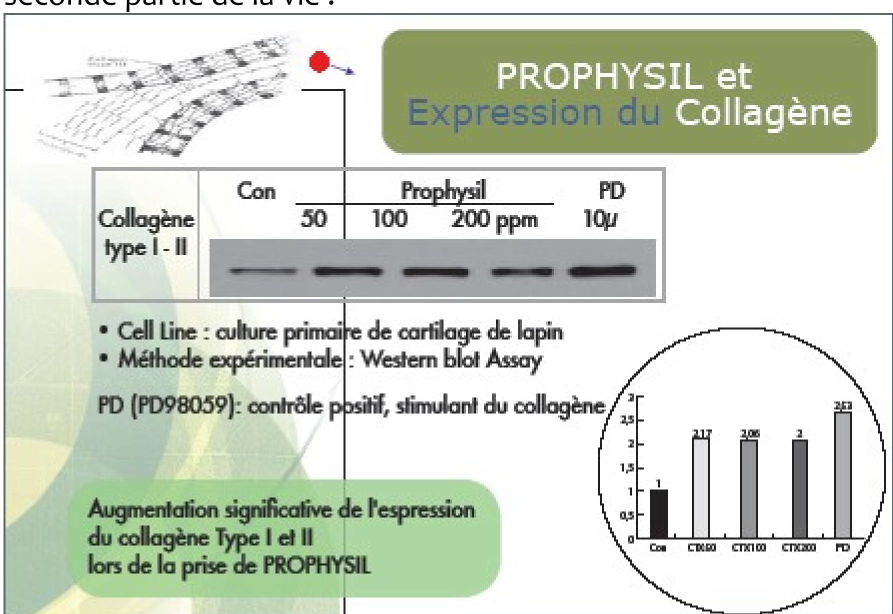
et accélérant le vieillissement organique et ses effets néfastes.

Facteurs et mode d’action du « syndrome bio-corrupteur»:

Les facteurs bio-corrupteurs du syndrome sont **l’inflammation silencieuse chronique,** les **radicaux** libres et le **stress oxydatif** et la **dégradation de la production de collagène**. Chacun de ces facteurs individuellement est hautement nuisible, mais comme ils sont systémiquement liés et interactifs leurs effets s’additionnent pour former le syndrome bio-corrupteur premier responsable d’un grand nombre d’affections handicapantes, de perturbations fonctionnelles métaboliques, cause fondamentale des incapacités et diminutions liés au vieillissement et probablement du vieillissement lui-même.

Environnement, mode et style de vie + progrès de l’âge induisent l’inflammation chronique silencieuse qui génère et provoquent des radicaux libres et du stress oxydatif, ce qui stimule et amplifie la dégradation et le déclin de la production de collagène qui suscite et accélère le déclin du potentiel physique et physiologique stimulant le vieillissement qui va entretenir l’inflammation et réamorcer et aggraver le cycle vicieux délétère du syndrome bio-corrupteur favorisant la sénescence et les maladies métaboliques.

**PROPHYSIL** permet de lutter contre les différents facteurs bio-corrupteurs et donc de neutraliser ce processus bio-pathologique d’érosion et de corrosion de l’état général, source de vieillissement et à l’origine de la plupart des pathologies qui marquent la seconde partie de la vie !




Le **PROPHYSIL** est doté d’un grand pouvoir physiologique de régénération et de stimulation de la production de collagène

**PROPHYSIL Composition**

**PROPHYSIL** est un complément alimentaire, dont la conception est le fruit des recherches menées par un institut universitaire coréen spécialisé dans les études sur les fibres alimentaires.

Le **PROPHYSIL** est un complexe de fibres solubles breveté extraits de plantes, (mélisse et estragon) de chitine (fibre soluble de carapace de crabes)d'algues (laminaires et agaragar) et de fruit (pectine de pomme) ciblés et combinés pour obtenir des principes nutritionnels luttant efficacement contre le syndrome bio-corrupteur!

**PROPHYSIL Principes d'action**

Le **PROPHYSIL** contrecarre le syndrome bio-corrupteur et le vieillissement du fait des propriétés et des actions de la combinaison des fibres et autres principes nutritionnels qu'il contient.

Les fibres et principes du complexe **PROPHYSIL**

• réduisent, inhibent les médiateurs de l'inflammation et enraye physiologiquement leur action à l'origine de l'inflammation chronique silencieuse et de ses conséquences dommageables.

• neutralisent les radicaux libres et jugulent le stress oxydatif conséquence autant que cause d'inflammation et de détérioration cellulaires et tissulaires.

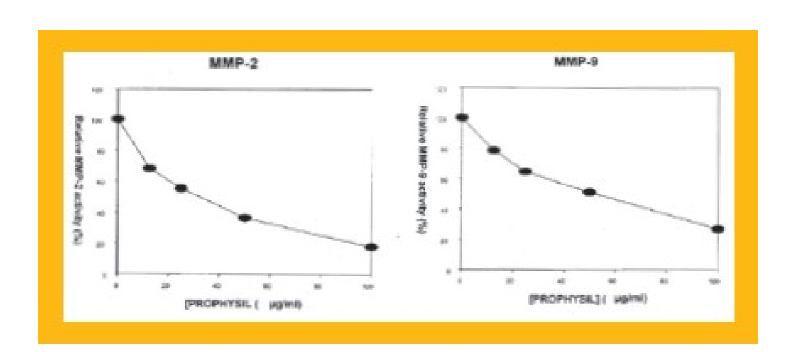
• stimulent physiologiquement les fibroblastes et la production de collagène, rétablissant une situation favorable à la réparation et reconstruction des structures tissulaires et à l'optimisation de la fonctionnalité organique du corps et de l'esprit.

**Inhibition des facteurs de la dégradation du collagène par Prophysil**

**- La dégradation du collagène est activée par les MMPs (matrix metalloproteinases).**

**- Prophysil inhibe l'activation des MMPs.**

**- Prophysil réduit la dégradation du collagène.**



### Synthèse du Collagène avec PROPHYSIL

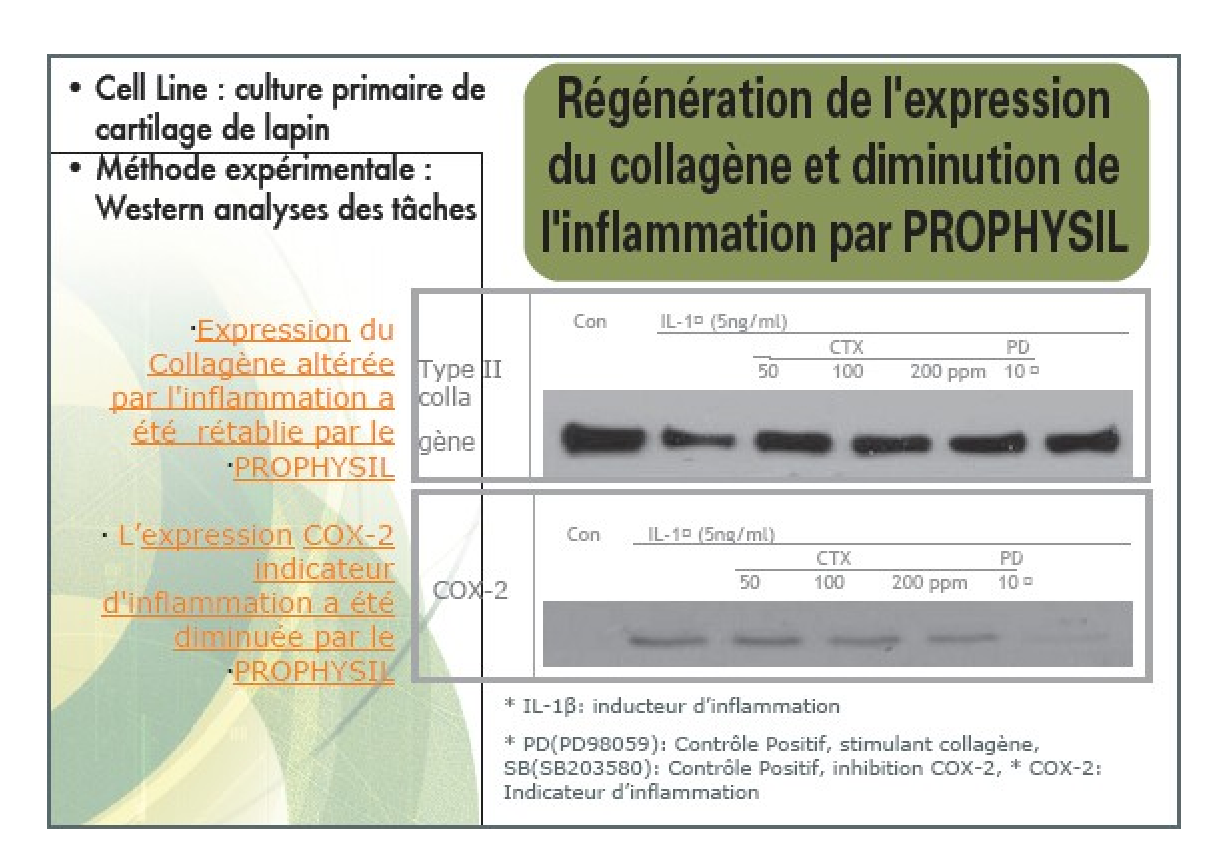
| Concentration de PROPHYSIL(µg/mL) | Absorbance ratio (to control) |
|---|---|
| 50 | 1.18 ± 0.11 ⬇ Augmentation de la prolifération des fibroblastes |
| 100 | 1.23 ± 0.08 |
| 200 | 1.24 ± 0.13 |

*Index de prolifération d'une culture de fibroblastes enrichie PROPHYSIL*

Amount of Procollagen (µg/mL)
202,1±12
231,2±18
279,3±14
286,6±21
Control 50 100 200
PROPHYSIL µg/mL

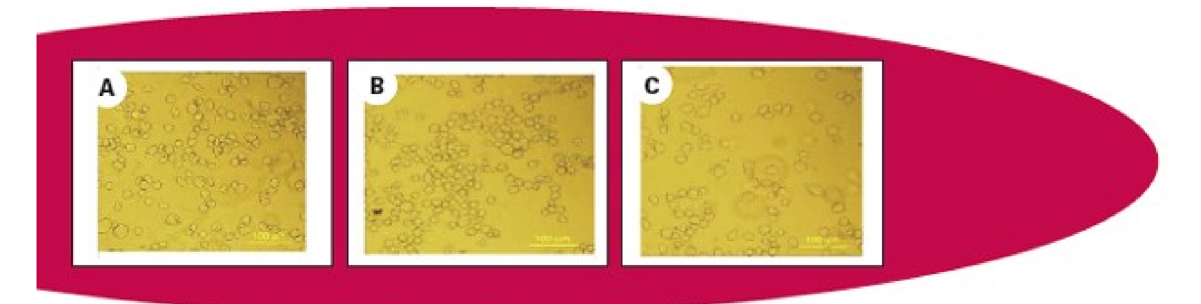
Augmentation de la synthèse du collagène

Le **PROPHYSIL** est doté de qualités physiologiques inhibant les facteurs et médiateurs favorisant l'inflammation silencieuse.




Le **PROPHYSIL** est doté de puissantes propriétés anti-oxydantes, anti-radicaux libres et anti stress oxydatif.

Effet antioxydant de **PROPHYSIL**




*Observation microscopique de la morphologie de la cellule hépatique L-02*
*(A) Cellules de contrôle sans traitement d'Antimycin A*
*(B) Cellules traitées avec 1 mg/ml de Prophysil et 25 µM d'Antimycin A*
*(C) Cellules traitées avec 25 µM d'Antimycin A*

*Antimycin A induit l'apoptose des cellules hépatiques L-02 par production de ROS (reactive oxygen species)*
*Référence : H.M Chen, Biochimica et Biophysica Acta 1722 (2005) 103-111*

## Le PROPHYSIL Résultats

Une consommation régulière de PROPHYSIL contribuera à :

- ✔Conformer le niveau de la protéine C-réactive et à limiter les conséquences du syndrome bio-corrupteur.
- ✔Améliorer la qualité et la souplesse des artères et de l'enveloppe cutanée, la densité capillaire.
- ✔Limiter la fonte musculaire et faciliter la fonte de la masse graisseuse.
- ✔Maintenir une bonne locomotion en protégeant et régénérant le capital osseux et les articulations.
- ✔Instaurer un repos récupérateur et un sommeil de bonne qualité.
- ✔Dynamiser les fonctions et mécanismes biologiques (défenses immunitaires, énergétiques, hormonaux...).
- ✔Normaliser les terrains allergiques.
- ✔Restituer au corps force mobilité et souplesse exemptes de pénibilités.
- ✔Revitaliser le potentiel neuronal et cognitif de l'esprit (mémorisation, attention, compréhension).
- ✔Contenir et à corriger les handicaps et les déficits physiques et sensoriels liés au progrès de l'âge (vue, audition...).
- ✔Endiguer les altérations physiologiques du progrès de l'âge et à atténuer les usures et dégradations existantes.
- ✔Amplifier le capital santé et la force de vie.
- ✔Freiner, modérer et enrayer le vieillissement biologique.

Mode d'emploi de **PROPHYSIL**

6 à 8 gélules par jour par période de 3 mois! Ces périodes sont à renouveler régulièrement pour maintenir, consolider et pérenniser les acquis de **PROPHYSIL** au niveau biologique et physiologique.

L'association avec **VIRSIL** (silice organique) est judicieuse pour accélérer et accroît les bénéfices de **PROPHYSIL**.

L'association avec **KITO HFP** et **KITOCARD Q10** est recommandable mais il faut éviter de consommer ces 2 produits au même moment que le **PROPHYSIL** (2 h d'écart).